

2. Кацибаев А.А. Финансово-инвестиционная стратегия организации и факторы, влияющие на ее развитие // Новая наука: Проблемы и перспективы. – 2016. – № 4-1. – С.122-124.
3. Усенко А.М. Оценка эффективности финансовой стратегии предприятия и управление ее реализацией //Финансовые исследования.- 2007.- № 16 -С.63-70.
4. Гущина И.В. Формирование кредитной политики промышленного предприятия. Автореферат диссертации на соискание уч. степени к.э.н. Челябинск. 2006. URL: <https://www.dissercat.com/content/formirovanie-kreditnoi-politiki-promyshlennogo-predpriyatiya> (дата обращения: 21.11.2020)
5. Коваленко Е.В., Зорина С.И. Совершенствование кредитной политики предприятия // Экономические науки.- 2017. - С.6-14. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_29823886_93384530.pdf (дата обращения: 20.11.2020)

ИННОВАЦИИ КАК СРЕДСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

А.С. Русяева

Научный руководитель В.Ю. Анисимова

Использование современных технологий позволяет экономить природные ресурсы, сырье, материалы, топливо на всех стадиях производства (от добычи до прямого использования). Таким образом затраты ресурсов сокращаются чуть не на 80 %. При процессе внедрения инновации в организации, необходимо привести все компоненты организации в соответствие инновации. Таким образом, процессу изменения нужно дать определение, чтобы перейти к анализу понятия инновации и рассмотреть ее как предмет для экономического развития. Изменение – это процесс перехода

от одного состояния к другому, возникновение новых свойств, функций, отношений.

Для начала разберём понятие «новшество», данное понятие схоже с понятием «изобретение», а также «нововведение» - освоение новой техники или технологии, все это можно проассоциировать со словом «новый». И в целом все эти понятия зависят друг от друга, например, нововведение, указывает на то, что новшество используется. С момента принятия к распространению новшество приобретает новое качество и становится инновацией, которая представляет собой «деятельность, направленную на разработку, создание и распространение новых видов изделий. Определения «инновации» можно классифицировать по 5 подходам: объектному, объектно-утилитарному, процессно-финансовому, процессно-утилитарному, процессному.

Также инновация должна:

1. обладать новизной;
2. удовлетворять рыночному спросу;
3. приносить прибыль производителю.

Получается, что инновации присущи три свойства: научно-техническая новизна, производственная применимость и коммерческая реализуемость. И таким образом, можно сделать вывод, что инновация – это и мотивация трудовой деятельности, и способы поведения, которые качественно отличаются от имевших место ранее.

Кроме вышеуказанных критериев, в понятие «инновация» возможно проследить некоторые различия в толковании, в зависимости от отрасли занимающиеся инновационными проблемами. Например, социология рассматривает инновацию как научную или умственную деятельность, подчеркивает духовность творчества. Инновация – это и мотивация трудовой деятельности, и способы поведения, которые качественно отличаются от имевших место ранее[1]. Системное определение преподносит инновацию как активное или пассивное изменение постановки системы в отношении к

окружающей среде. Так же нововведение рассматривается как специальное, задуманное заранее изменение, которое вносит в организацию (в ее цели, технологию и т.д.) новые устойчивые изменения элементы и потенциально или фактически тиражируемое по основным чертам.

Рассматривая различные определения понятия, «инновация», можно сделать выводы:

1. Каждая инновация имеет определённую и четкую ориентацию на удовлетворение определенной общественной потребности.
2. Инновация — это весьма сложный процесс, который необходимо планировать заранее.
3. Реализация инновации сплетена с усилением исследований, разработок, обновлением производства и распространением новшества.

Чтобы увидеть, как инновация влияет на экономическое развитие, предлагаю рассмотреть лаборатории «Сбербанка». Деятельность научно-инновационные лаборатории, направлена на увеличение экспертизы в ведущих технологиях, проведение исследований с мировыми университетами, а также введение инновационных продуктов в систему банка, которые в будущем внедрятся в различные бизнес-подразделения. Данные центры появились в 2017 году.

Уже в 2019 году специалисты из лаборатории «Робототехника», получили три патента, как докладывает Сбербанк [2]. Основная деятельность лабораторий связана с испытаниями для технологий подсчета наличности при помощи роботов-помощников. С помощью данного изобретения Сбербанк намерен увеличить эффективность кассово-инкассаторских центров в процессе пересчета купюр в три раза быстрее и качественнее, чем на данный момент.

В отчетном году была представлена пилотная версия разработки под названием «Глеб». Робот-курьер, создан для транспортировки документов по офису. Navigation-As-A-Service и Robot-As-A-Service платформа, которая представляют роботизированные резолюции в инфраструктуре офиса. Также

испытание по разработки экзоскелета ExoChair Mk3 прошло успешно и в дальнейшем планируется его введения в сферу логистики для помощи систематизации архива в Томилино [3]. С помощью данного открытия планируется увеличить в разы эффективность рабочих в архивно-логистических аппаратах, а также уменьшить количество людей страдающих заболеваниями опорно-двигательного аппарата и снизить усталость у работников, занимающихся тяжёлой работой.

Таким образом, Сбербанк оптимизирует, работу внутри компании, при помощи внедрения инновации, которая поможет в будущем решить проблемы, связанные с ошибками в системе (всевозможные сбои), включая ухудшение физического состояния работника [4].

Еще одним примером по применению инновации может послужить компания «Газпром». Инновации являются неотъемлемой частью деятельности «Газпрома» с момента его основания. Управляющие считают, что только при применении инновации возможно дальнейшее развитие в отечественной нефтегазовой отрасли, а также топливно-энергетического комплекса (ТЭК).

Известно, что группа активно инвестирует в разработку инновационных технологий. По показателю "инновации" группа лидирует, занимая одно из первых мест среди мировых энергетических компаний.

Инициативность Газпрома в инновационной сфере рассчитана на перспективу и заблаговременно подготавливает планы и программы для стабильного развития ТЭК России. Так как благополучное развитие сырьевой базы, а также новых технологий, которые помогут оптимизировать добычу, переработку, транспортировку природного сырья, невозможно без внедрения инновации.

С июня 2016 года в ПАО "Газпром" была утверждена программа по развитию инновации до 2025 года. Документы представляют гигантский комплекс мероприятий, которые предусматривают введение инновационных продуктов, услуг на местах добычи газа, нефти и электроэнергии [5].

Вышеуказанная программа указала основные аспекты в научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в разрезе технологических приоритетов компании.

Над новейшими идеями работает Научно-технический совет ПАО «Газпром», в котором состоят самые квалифицированные специалисты мира.

Таким образом можно сделать вывод:

1. Чем больше инновация имеет влияние на производственный процесс, тем меньше ошибок будет допущено, не считая системных сбоев, которые, к сожалению, неизбежны даже в самой точной системе.

2. Внедрение инновации помогает увеличить прибыль компании, так, например окончание испытаний Сбербанка в 2019, совпало с максимальной прибылью с 2014 по 2020 год. (рисунок 1)

3. Инновация и новые решения старых проблем помогает занимать высокое место на мировой арене среди конкурентов, что позволяет оставаться компаниям на плаву многие годы.

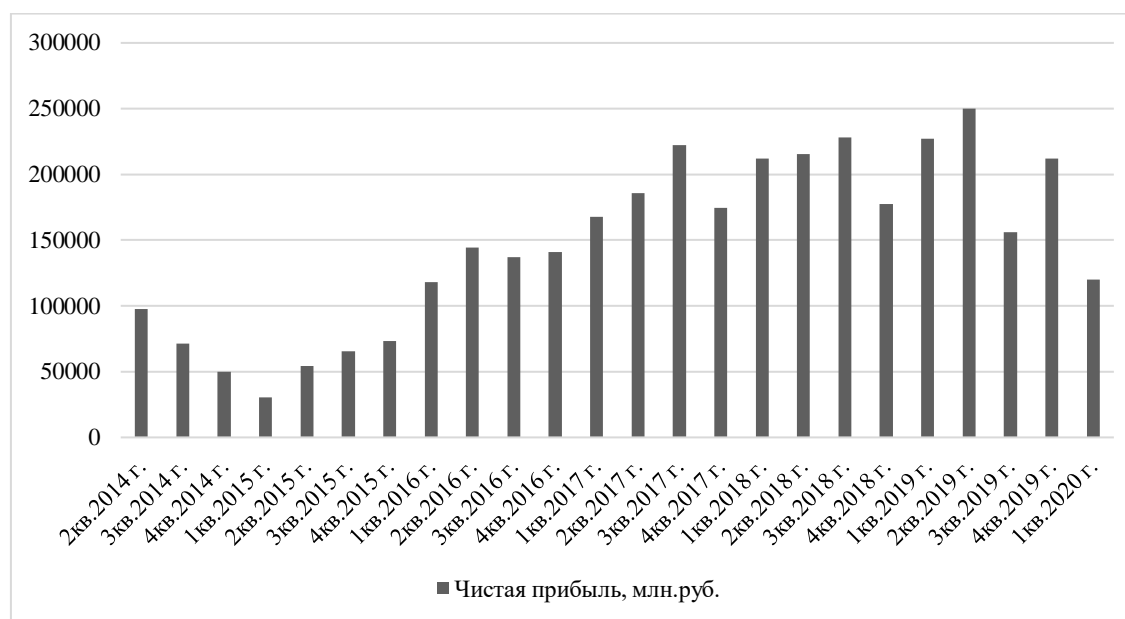


Рисунок 1. Квартальная динамика прибыли Сбербанка [4].

4. Инновация вносит изменения в имидж компании и делает их более современными, соответственно растет спрос и доверие со стороны потребителей.

5. Без инновации в современных условиях жизни, практически невозможно дальнейшее развитие.

Список использованных источников:

1. Бухалова Наталья Александровна Инновация как средство экономического развития: обзор научных теорий // Вестник НГИЭИ. 2011. №1 (2). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsiya-kak-sredstvo-ekonomicheskogo-razvitiya-obzor-nauchnyh-teoriy> (дата обращения: 14.11.2020).
2. Сбербанк утвердил выплату рекордных для российского рынка дивидендов URL: <https://www.rbc.ru/finances/25/09/2020/5f6c9c899a79477e90f66d60> (дата обращения: 15.11.2020).
3. Государство. Бизнес. IT. URL: <https://www.tadviser.ru/index.php> (дата обращения: 15.11.2020).
4. Finrange URL: <https://finrange.com/> (дата обращения: 14.11.2020).
5. ПАО «Газпром» URL: <https://www.gazprom.ru> (дата обращения: 11.11.2020).

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ В
НОВОЙ ЭКОНОМИКЕ**

Е.Р. Ткаченко

Научный руководитель В.Ю.Анисимова

Современное постиндустриальное общество характеризуется переходом на новый этап экономики. Для ее развития в процесс производства внедряются инновационные системы. Это особые структуры, которые обладают признаками способности к обновлениям и преобразованиям. Это комплекс мероприятий, направленных на внедрение новшеств и нововведений.